

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
3 mars 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/019835 A1**

(51) Classification Internationale des brevets<sup>7</sup> :  
G01N 35/00, B01F 11/00, B01L 7/00

Roger [FR/FR]; Résidence Santa Monica Bât I/3, 50, rue  
du Radel, F-34470 Perols (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/001767

(74) Mandataire : BEZAUULT, Jean; Cabinet Netter, 36, avenue  
Hoche, F-75008 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international : 7 juillet 2004 (07.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/08863 21 juillet 2003 (21.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ABX  
[FR/FR]; Parc Euromédecine, Rue du Caducée, BP 7290,  
F-34184 Montpellier Cedex 4 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(72) Inventeur; et

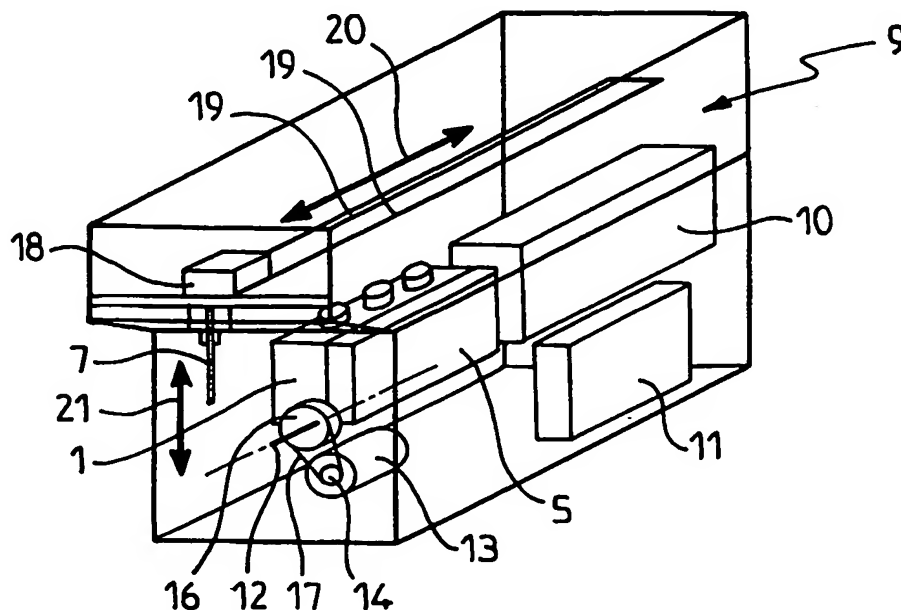
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LE COMTE,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: QUALITY CONTROL DEVICE FOR A BLOOD ANALYSER USING WHOLE BLOOD

(54) Titre : DISPOSITIF DE CONTROLE DE QUALITE POUR UN ANALYSEUR SANGUIN FONCTIONNANT EN SANG  
TOTAL



(57) Abstract: The invention relates to a quality control device for a blood analyser using whole blood. More specifically, the invention relates to a device which can be used to check the correct operation of a blood analyser (9). The inventive device comprises: means (1, 5) for storing control bloods by means of cooling; means for bringing the control bloods back to the temperature specified by the control blood manufacturer; stirring means (1, 12, 13, 14, 16, 17) which are used for the resuspension of the cells; and means for sampling (7) the blood thus prepared. The invention is suitable for use with blood analysers.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/019835 A1

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinal de la Gazette du PCT.*

- avec rapport de recherche internationale

**(S7) Abrégé :** Pour effectuer le contrôle de qualité qui permet de vérifier le bon fonctionnement d'un analyseur sanguin (9), le dispositif comprend des moyens de conservation (1, 5) par refroidissement des sangs de contrôle, des moyens de remise en température des sangs de contrôle à la température prescrite par le fabricant des sangs de contrôle, des moyens d'agitation (1, 12, 13, 14, 16, 17) pour la remise en suspension des cellules et des moyens de prélèvement(7) du sang ainsi préparé. Application aux analyseurs sanguins.